

ALLEGATO 4 - PARAMETRI DI EMISSIONE A CAMINO

Attività	Sostanze inquinanti (*)
a) Riparazione e verniciatura di carrozzerie di autoveicoli, mezzi e macchine agricole con utilizzo di impianti a ciclo aperto e utilizzo complessivo di prodotti vernicianti pronti all'uso giornaliero massimo complessivo non superiore a 20 kg.	- Polveri (punto 48.2 parte III allegato I parte V D.Lgs. 152/2006) per la fase di verniciatura (manuale e automatica); - Polveri (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006) per la fase di carteggiatura; - Composti organici sotto forma di gas, vapori o polveri (punto 4 tabella D, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - COT (punto 48.3 parte III allegato I parte V D.Lgs. 152/2006) per la fase di essiccazione
b) Tipografia, litografia, serigrafia, con utilizzo di prodotti per la stampa (inchiostri, vernici e similari) giornaliero massimo complessivo non superiore a 30 kg.	- Alogenati con frase di rischio H351; - Polveri (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Composti organici sotto forma di gas, vapori o polveri (punto 4 tabella D, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006) - COT (punto 48.3 parte III allegato I parte V D.Lgs. 152/2006 per operazioni di appassimento ed essiccazione)
c) Produzione di prodotti in vetroresine con utilizzo giornaliero massimo complessivo di resina pronta all'uso non superiore a 200 kg.	- Alogenati con frase di rischio H351; - Polveri (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Composti organici sotto forma di gas, vapori o polveri (punto 4 tabella D, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006);
d) Produzione di articoli in gomma e prodotti delle materie plastiche con utilizzo giornaliero massimo complessivo di materie prime non superiore a 500 kg.	- Polveri (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Polveri (punto 49 parte III allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Composti organici sotto forma di gas, vapori o polveri (punto 4 tabella D, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Sostanze Inorganiche che si presentano prevalentemente sotto forma di gas o vapore (punto 3 tab. C, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006) in particolare NH3 e SOx;
e) Produzione di mobili, oggetti, imballaggi, prodotti semifiniti in materiale a base di legno con utilizzo giornaliero massimo complessivo di materie prime non superiore a 2000 kg.	- Polveri (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006);
f) Verniciatura, laccatura, doratura di mobili ed altri oggetti in legno con utilizzo complessivo di prodotti vernicianti pronti all'uso non superiore a 50 kg/g.	- Polveri (punto 48.1 e/o 48.2 parte III allegato I parte V D.Lgs. 152/2006) per la fase di verniciatura (manuale e automatica); - Composti organici sotto forma di gas, vapori o polveri (punto 4 tabella D, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - COT (punto 48.3 parte III allegato I parte V D.Lgs. 152/2006) per la fase di asciugatura;
g) Verniciatura di oggetti vari con utilizzo complessivo di prodotti vernicianti pronti all'uso non superiore a 50 kg/ g.	- Polveri (punto 48.2 parte III allegato I parte V D.Lgs. 152/2006) per la fase di verniciatura (manuale e automatica); - Composti organici sotto forma di gas, vapori o polveri (punto 4 tabella D, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - COT (punto 48.3 parte III allegato I parte V D.Lgs. 152/2006) per la fase di asciugatura;
h) Panificazione, pasticceria e affini con consumo di farina non superiore a 1500 kg/g.	- Polveri (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Composti organici sotto forma di gas, vapori o polveri (punto 4 tabella D, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006)
i) Torrefazione di caffè ed altri prodotti tostati con produzione non superiore a 450 kg/g.	- Polveri (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006) ; - Composti organici sotto forma di gas, vapori o polveri (punto 4 tabella D, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006)
l) Produzione di mastici, pitture, vernici, cere, inchiostri e affini con produzione	- Polveri (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006) ; - Composti organici sotto forma di gas, vapori o polveri (punto 4

complessiva non superiore a 500 kg/h.	tabella D, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Sostanze Inorganiche (punto 3 tab. C, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006) in particolare NH ₃ ; - Alogenati con frase di rischio H351;
m) Sgrassaggio superficiale di oggetti vari con consumo complessivo di solventi non superiore a 10 kg/g. (<u>Sono comprese operazioni quali pulizia, acetoneatura e attività assimilabili</u>).	- Alogenati con frase di rischio H351; - Sostanze Inorganiche (punto 3 tab. C, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Composti organici sotto forma di gas, vapori o polveri (punto 4 tabella D, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Polveri (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006) ;
n) Laboratori orafi con fusione di metalli con meno di venticinque addetti.	- Sostanze inorganiche che si presentano prevalentemente sotto forma di polvere (punto 2 tab. B, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Sostanze Inorganiche (punto 3 tab. C, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Polveri (punto 48.2 parte III allegato I parte V D.Lgs. 152/2006) in caso di verniciatura ;
o) Anodizzazione, galvanotecnica, fosfatazione di superfici metalliche con consumo di prodotti chimici non superiore a 10 kg/g. (<u>Sono comprese operazioni quali sgrassatura in soluzione acquosa, decapaggio, fosfatazione, fosfosgrassaggio, elettrodeposizione dei metalli, ossidazione anodica e catodica, elettropulitura, brillantatura elettrochimica, smetallizzazione, lavaggio e neutralizzazione, elettroerosione, trattamento superficiale con fluxan, preincisione chimica e operazioni similari, operazioni di ricarica batterie**</u>).	- Sostanze ritenute cancerogene e/o tossiche per la riproduzione e/o mutagene (punto 1.1 tab. A1, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006) compreso boro espresso come acido Borico; - Composti organici sotto forma di gas, vapori o polveri (punto 4 tabella D, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Sostanze Inorganiche che si presentano prevalentemente sotto forma di polvere (punto 2 tab. B, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Sostanze Inorganiche (punto 3 tab. C, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Polveri (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006) ; (**) non è previsto il monitoraggio delle emissioni per l'operazione di ricarica batterie
p) Utilizzazione di mastici e colle con consumo complessivo di sostanze collanti non superiore a 100 kg/g.	- Polveri (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006) ; - Composti organici sotto forma di gas, vapori o polveri (punto 4 tabella D, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006) - Acrilati
q) Produzione di sapone e detergenti sintetici prodotti per l'igiene e la profumeria con utilizzo di materie prime non superiori a 200 kg/g.	- Polveri (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Sostanze Inorganiche (punto 3 tab. C, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Composti organici sotto forma di gas, vapori o polveri (punto 4 tabella D, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006);
r) Tempra di metalli con consumo di olio non superiore a 10 kg/ g.	- Polveri totali (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006 comprese nebbie oleose); - Composti Organici sotto forma di vapori, gas o polveri (punto 4, tab D parte II all I parte V D. Lgs 152/2006 e s.m.i.); - Sostanze Inorganiche che si presentano prevalentemente sotto forma di polvere (punto 2 tab. B, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006);
s) Produzione di oggetti artistici in ceramica, terracotta o vetro in forni in muffola discontinua con utilizzo nel ciclo produttivo di smalti, colori e affini non	- Polveri (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Composti Organici sotto forma di vapori, gas o polveri (punto 4, tab D parte II all I parte V D. Lgs 152/2006 e s.m.i.); - Sostanze Inorganiche che si presentano prevalentemente

superiore a 50 kg/g.	sotto forma di polvere (punto 2 tab. B, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Sostanze Inorganiche (punto 3 tab. C, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006);
t) Trasformazione e conservazione, esclusa la surgelazione, di frutta, ortaggi, funghi con produzione non superiore a 1000 kg/g.	- Polveri (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006) comprese nebbie oleose (friggitura) ; - Composti Organici sotto forma di vapori, gas o polveri (punto 4, parte II all I parte V D. Lgs 152/2006 e s.m.i.)
u) Trasformazione e conservazione, esclusa la surgelazione, di carne con produzione non superiore a 1000 kg/g.	- Polveri (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006) comprese nebbie oleose (friggitura) ; - Composti Organici sotto forma di vapori, gas o polveri (punto 4, parte II all I parte V D. Lgs 152/2006 e s.m.i.)
v) Molitura cereali con produzione non superiore a 1500 kg/g.	- Polveri (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Composti Organici sotto forma di vapori, gas o polveri (punto 4, parte II all I parte V D. Lgs 152/2006 e s.m.i.)
v bis) impianti di essiccazione materiali vegetali impiegati o a servizio di imprese agricole non ricompresi nella parte I dell'allegato IV alla parte V del D.Lgs. 152/2006	- Polveri (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Composti Organici sotto forma di vapori, gas o polveri (punto 4, parte II all I parte V D. Lgs 152/2006 e s.m.i.)
z) Lavorazione e conservazione, esclusa la surgelazione, di pesce ed altri prodotti alimentari marini con produzione non superiore a 1000 kg/g.	- Polveri (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006) comprese nebbie oleose (friggitura) ; - Composti Organici sotto forma di vapori, gas o polveri (punto 4, parte II all I parte V D. Lgs 152/2006 e s.m.i.)
aa) Prodotti in calcestruzzo e gesso in quantità non superiore a 1500 kg/g.	- Polveri (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006);
bb) Pressofusione con utilizzo di metalli e leghe in quantità non superiore a 100 kg/g.	- Sostanze Inorganiche che si presentano prevalentemente sotto forma di polvere (punto 2 tab. B, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Polveri totali (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006) comprese nebbie oleose;
cc) Lavorazioni manifatturiere alimentari con utilizzo di materie prime non superiori a 1000 kg/g.	- Polveri totali (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006) comprese nebbie oleose; - Composti Organici sotto forma di vapori, gas o polveri (punto 4, parte II all I parte V D. Lgs 152/2006 e s.m.i.)
dd) Lavorazioni conciarie con utilizzo di prodotti vernicianti pronti all'uso giornaliero massimo non superiore a 50 kg.	- Sostanze Inorganiche che si presentano prevalentemente sotto forma di polvere (punto 2 tab. B, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Sostanze Inorganiche si presentano prevalentemente sotto forma di gas o vapore (punto 3 tab. C, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Composti organici sotto forma di gas, vapori o polveri (punto 4 tabella D, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006) in particolare la formaldeide; - Polveri (punto 48.2 parte III allegato I parte V D.Lgs. 152/2006) per la fase di verniciatura (manuale e automatica); - COT (punto 48.3 parte III allegato I parte V D.Lgs. 152/2006) per la fase di asciugatura;

ee) Fonderie di metalli con produzione di oggetti metallici giornaliero massimo non superiore a 100 kg.	- Polveri (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Sostanze Inorganiche che si presentano prevalentemente sotto forma di polvere (punto 2 tab. B, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Composti Organici sotto forma di vapori, gas o polveri (punto 4, tab D, parte II all I parte V D. Lgs 152/2006 e s.m.i.)
ff) Produzione di ceramiche artistiche esclusa la decoratura con utilizzo di materia prima giornaliero massimo non superiore a 3.000 kg.	- Polveri (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006);
gg) Produzione di carta, cartone e similari con utilizzo di materie prime giornaliero massimo non superiore a 4000 kg.	- Polveri (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Sostanze Inorganiche si presentano prevalentemente sotto forma di gas o vapore (punto 3 tab. C, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006);
hh) Saldatura di oggetti e superfici metalliche.	- Sostanze Inorganiche che si presentano prevalentemente sotto forma di polvere (punto 2 tab. B, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Polveri (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006);
ii) Trasformazioni lattiero-casearie con produzione giornaliera non superiore a 1000 kg.	- Polveri (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006); - Composti Organici sotto forma di vapori, gas o polveri (punto 4, tab D, parte II all I parte V D. Lgs 152/2006 e s.m.i.)
ll) Impianti termici civili aventi potenza termica nominale non inferiore a 3 MW e inferiore a 10 MW.	- parte III allegato I parte V D.Lgs. 152/2006
ll-bis) Medi impianti di combustione di potenza termica nominale pari o superiore a 1 MW e inferiore a 10MW e/o impianti di combustione aventi potenza termica nominale (considerata come insieme degli impianti) pari o superiore a 1 MW e inferiore a 10 MW, alimentati a metano o GPL o gasolio.	- parte III allegato I parte V D.Lgs. 152/2006
mm) Impianti a ciclo chiuso per la pulizia a secco di tessuti e di pellami, escluse le pellicce, e delle pulitintolavanderie a ciclo chiuso.	- piano annuale gestione solventi (vedi fac-simile contenuto in allegato 3)
nn) Allevamenti effettuati in ambienti confinati in cui il numero di capi potenzialmente presenti e compreso nell'intervallo indicato, per le diverse categorie di animali.	- vedi D.G.R.V. 1299 del 03 luglio 2012
oo) Lavorazioni meccaniche dei metalli con consumo complessivo di olio (come tale o come frazione oleosa delle emulsioni) uguale o superiore a 500 kg/anno.	- Polveri totali (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006) comprese nebbie oleose;
oo bis) Stabilimenti di produzione del vino, aceto o altre bevande fermentate non ricompresi nella parte I del D.Lgs. 152/16.	- Composti organici sotto forma di gas, vapori o polveri (punto 4 tabella D, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006)
pp) Lavorazioni meccaniche di trattamento superficiale e assimilabili.	- Polveri totali (punto 5 parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006);

	<ul style="list-style-type: none">- Composti organici sotto forma di gas, vapori o polveri (punto 4 tabella D, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006);- Sostanze Inorganiche che si presentano prevalentemente sotto forma di polvere (punto 2 tab. B, parte II allegato I parte V D.Lgs. 152/2006);
--	---

(*) da ricercare in funzione del ciclo produttivo, delle materie impiegate e della specifica fase di lavorazione.